

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/049657 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08F

[DE/DE]; Kiedricher Strasse 5, 65345 Eltville-Raenthal (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012963

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. November 2004 (16.11.2004)

(74) Gemeinsamer Vertreter: TICONA GMBH: Intellectual Property EU, R 300, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 54 336.8 20. November 2003 (20.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): TICONA GMBH [DE/DE]; Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) Erfinder; und

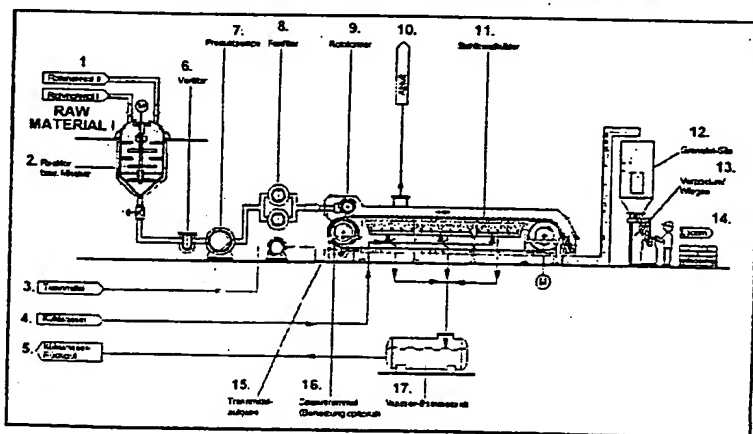
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOECKER, Bernd

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COLORED DECORATIVE MATERIAL COMPRISED OF CYCLO-OLEFIN OLIGOMERS

(54) Bezeichnung: FARBIGES DEKORMATERIAL AUS CYCLOOLEFIN-OLIGOMEREN

PROCESS DIAGRAM OF SANDVIK COMPANY FOR PRODUCING GRANULATED PELLETS  
Verfahrensschema der Fa. Sandvik zur Herstellung von Granulatpastillen



- 1... RAW MATERIAL
- 2... REACTOR OR MIXER
- 3... SEPARATING AGENT
- 4... COOLING WATER
- 5... COOLING WATER RETURN
- 6... PRE-FILTER
- 7... PRODUCT PUMP
- 8... FINE FILTER
- 9... ROTOFORMER
- 10... OUTGOING AIR
- 11... STEEL STRIP COOLER
- 12... GRANULAR MATERIAL SILO
- 13... PACKAGING/WEIGHING
- 14... STORAGE
- 15... SEPARATING AGENT FEED
- 16... TENSION DRUM (HEATING OPTIONAL)
- 17... WATER COLLECTING TANK

(57) Abstract: The invention relates to a colored decorative material, which is comprised of a cyclo-olefin co-oligomer, whose refraction index is between  $n_D(25^\circ\text{C}) = 1.50$  to  $1.60$  and whose Abbé number is between 50 and 60. Due to its technical properties, particularly its optical properties, this material is excellently suited for use as a decorative material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein farbiges Dekormaterial, welches aus einem Cycloolefin-Co- Oligomeren besteht, dessen Brechungsindex zwischen  $n_D(25^\circ\text{C}) = 1.50$  bis  $1.60$  liegt und dessen Abbé-Zahl zwischen 50 und 60 liegt. Dieses Material eignet sich aufgrund seiner technischen Eigenschaften, insbesondere seiner optischen Eigenschaften hervorragend als Dekormaterial.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/049657 A2



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.